

easypix[®]
CyberScanner Basic

1. Precauciones	2
2. Preliminares	5
● Accesorios estándar	5
● Nombres de las piezas	6
3. Instalación del software	7
● Instalación del software en Windows	7
● Instalación del software en Mac	8
4. Carga de películas/diapositivas en el soporte	9
5. Uso de la copiadora de imágenes digital	10
6. Adquisición de imágenes.....	11
● Adquisición de imágenes desde Windows ...	11
● Adquisición de imágenes desde Mac	15
7. Edición de imágenes.....	19
● Ajuste.....	19
● Retoque	24
● Portapapeles	27
8. Apéndice	28
● Especificaciones	28
● Solución de problemas	29
● Requisitos del sistema.....	
31	

Bienvenido

Gracias por adquirir una copiadora de imágenes digital. Dedique un momento a leer este manual en su totalidad. Su contenido le permitirá familiarizarse con las múltiples prestaciones de su dispositivo.

1. Precauciones

Antes de usar la copiadora de imágenes digital, asegúrese de leer y comprender las precauciones de seguridad que se describen a continuación. Asegúrese siempre de usar correctamente la copiadora de imágenes digital.

- Nunca utilice la copiadora de imágenes digital en un avión ni en ningún otro lugar en el que el uso de tales dispositivos esté restringido. El uso indebido crea un riesgo de accidente grave.
- No trate de abrir la copiadora de imágenes digital ni intente modificarla de ninguna manera. Existe riesgo de descarga eléctrica si los componentes internos de alto voltaje quedan al descubierto. El mantenimiento y las reparaciones deben realizarlos exclusivamente los servicios técnicos autorizados.
- Mantenga la copiadora de imágenes digital lejos del agua y demás líquidos. No la use si tiene las manos mojadas. Nunca lo haga con lluvia o nieve. La humedad entraña peligros de incendio y descarga eléctrica.

- Mantenga la copiadora de imágenes digital y sus accesorios fuera del alcance de niños y animales para impedir accidentes y que ésta resulte dañada.
- Si se percata de que la copiadora de imágenes digital despidе humo o un olor extraño, apáguela inmediatamente. Llévela al servicio técnico autorizado más cercano para repararla. Nunca trate de repararla por su cuenta.
- Utilice sólo los accesorios eléctricos recomendados. El uso de fuentes de alimentación no recomendadas expresamente para la copiadora de imágenes digital puede ocasionar el sobrecalentamiento, la distorsión del equipo, incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- La copiadora de imágenes digital puede calentarse ligeramente durante el uso. Ello no indica un funcionamiento defectuoso.
- Para limpiar el exterior de la copiadora de imágenes digital, pásele un paño suave y seco.

Aviso de la FCC

Este equipo ha sido probado y homologado conforme a los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, según la Sección 15 de las Normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de EE.UU. Estos límites están diseñados para ofrecer un grado de protección razonable frente a las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. El equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en alguna instalación concreta. Si el equipo produce interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagándolo, se recomienda al usuario que trate de corregir dichas interferencias empleando una o más de las siguientes sugerencias.

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a otra toma de corriente distinta a la que no esté conectado el receptor.
- Si necesita ayuda, consulte a un técnico de televisión o radio con experiencia.

PRECAUCIÓN

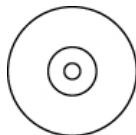
A fin de poder cumplir con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, según la Sección 15 de las Normas de la FCC, este dispositivo sólo debe instalarse en equipos informáticos homologados

conforme a los límites establecidos para la Clase B.

2. Preliminares

Accesorios estándar

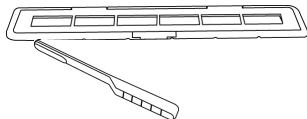
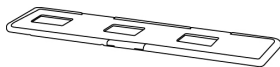
ES



Copiadora de imágenes digital

Guía de inicio rápido

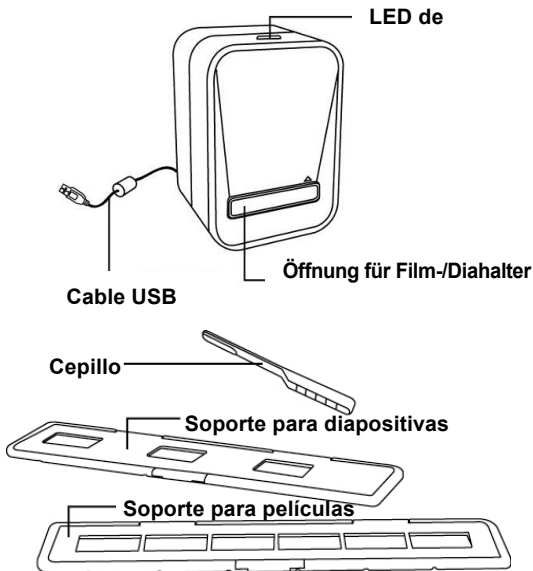
CD



Soporte para diapositivas

Cepillo de limpieza

Nombres de las piezas



Nota: Recomendamos encarecidamente que use un bastoncillo de algodón limpio, seco y sin alcohol para insertarlo en la ranura de la copiadora de imágenes digital y limpiar la superficie de cristal de forma periódica para obtener una imagen nítida. Asegúrese de que sus negativos de película/diapositivas montadas y bandejas de protección también estén limpios antes de insertarlos en la copiadora de imágenes digital. El polvo o la suciedad de los negativos y las bandejas de protección afectará a la calidad de las imágenes escaneadas.

3. Instalación del software

Este escáner es compatible con la UVC (Universal Video Class) de Microsoft y la tecnología Plug-and-Play, por lo que no necesita software independiente para el controlador.

Para usar el escáner fotográfico, antes deberá instalar ArcSoft MediaImpression.

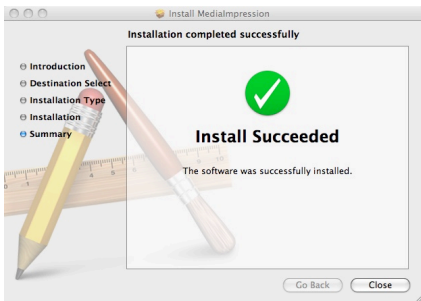
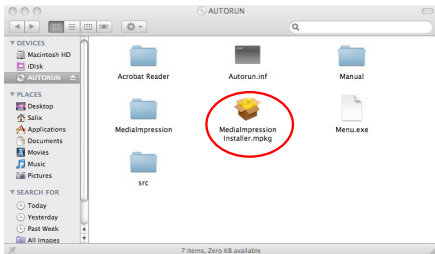
Instalación del software en Windows

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM; debería aparecer el menú del CD de instalación.
2. Cuando vea la siguiente pantalla, seleccione “**ArcSoft MediaImpression**” para instalar el software.
3. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.
4. Una vez instalado el software, se creará en el escritorio un acceso directo a **MediaImpression** automáticamente.
5. Reinicie el equipo.



Instalación del software en Mac

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM y haga clic en el icono del CD.
2. Haga clic en “MediaImpression Installer”.
3. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.



4. Carga de películas/diapositivas en el soporte

ES

1. Abra el soporte para negativos/diapositivas tal y como se indica.



2. Coloque una película, diapositiva en el soporte tal y como se muestra.



3. Cierre el soporte y asegúrese de que se encuentra correctamente cerrado.

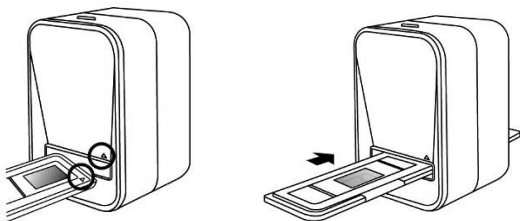




5. Uso de la copiadora de imágenes digital

1. Conecte el cable USB 2.0 de la copiadora de imágenes digital al equipo correctamente. Una vez conectado, el LED de encendido se pondrá azul.
2. Inserte el soporte para películas/diapositivas cargado en la ranura correctamente, tal y como se muestra.

IMPORTANTE: LA INSERCIÓN DE LOS SOPORTES INCORRECTAMENTE PUEDE DAÑAR LA COPIADORA DE IMÁGENES.



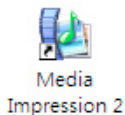
(Insertar a través de la entrada frontal)

6. Adquisición de imágenes

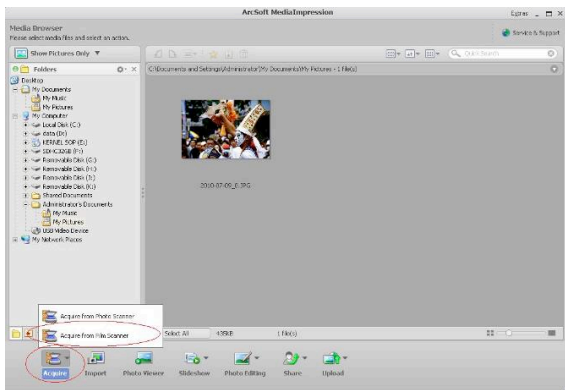
Adquisición de imágenes desde Windows

ES

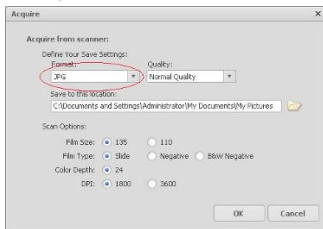
1. Haga clic en el icono de MediaImpression 2 que hay en el escritorio y verá lo siguiente.



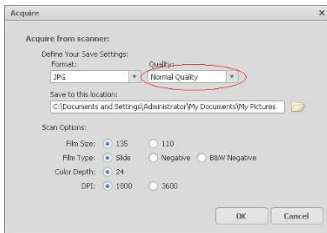
2. Haga clic en "Acquire" (Adquirir). Seleccione "Acquire from Film Scanner" (Adquirir desde el escáner de películas).



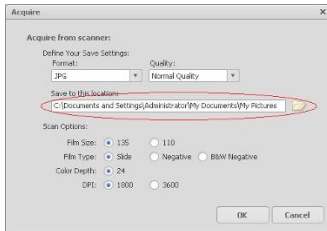
3. Defina la configuración de guardado:
- a) Puede elegir entre dos formatos: JPG o TIF.



- b) Puede seleccionar cuatro niveles de calidad (Máximo, Alto, Ídem o Bajo) en formato JPG.

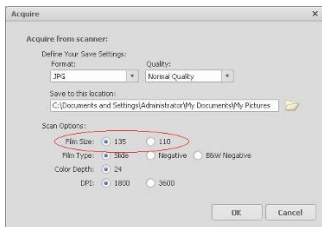


- c) Seleccione la ubicación para guardar la imagen.



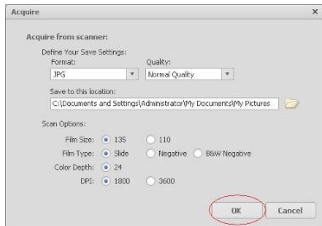
d) Hay dos tamaños de película entre los que puede elegir: película de 135 y película de 110. Es recomendable seleccionar la película de 135, ya que la mayoría de los usuarios no tienen películas de 110.

El soporte para películas de 110 es una pieza opcional.



e) Seleccione el tipo de película que va a escanear.

f) Haga clic en "OK" (Aceptar).



4. Captura de imágenes

En la ventana de vista en directo aparece la imagen que se va a capturar. Mueva el soporte para evitar que el borde oscuro de dicho soporte aparezca en la ventana de vista en directo. El borde oscuro se capturarán si aparece. Si el borde oscuro se encuentra en la parte superior o inferior cuando se toma la imagen de la diapositiva, incline el dispositivo hacia la izquierda o hacia la derecha. Esta acción le ayudará a situar la imagen correctamente.

Haga clic en “Capture” (Capturar) para guardar la imagen en el equipo.



5. Mueva el soporte para películas y pulse “Capture” (Capturar) para el siguiente escaneo de película.

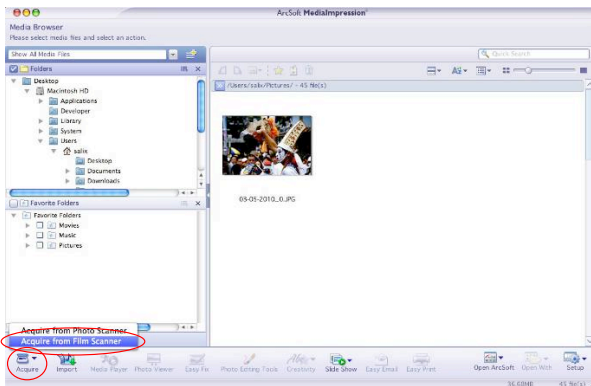
Adquisición de imágenes desde Mac

1. Haga clic en el icono de MediaImpression que hay en el escritorio y verá lo siguiente.

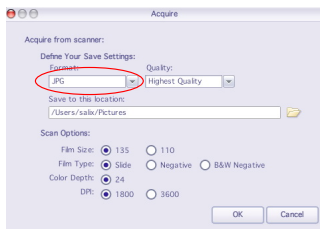


MediaImpression

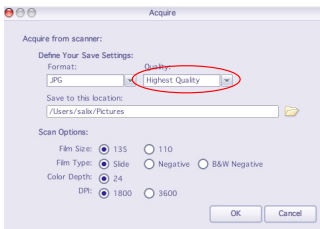
2. Haga clic en “Acquire” (Adquirir).
Seleccione “Acquire from Film Scanner” (Adquirir desde el escáner de películas).



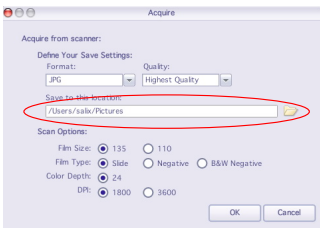
3. Defina la configuración de guardado:
- Puede elegir entre dos formatos: JPG o TIF.



- Puede seleccionar cuatro niveles de calidad (Máximo, Alto, Ídem o Bajo) en formato JPG.

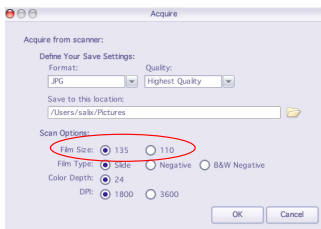


- Seleccione la ubicación para guardar la imagen.



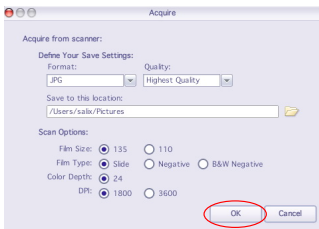
d) Hay dos tamaños de película entre los que puede elegir: película de 135 y película de 110. Es recomendable seleccionar la película de 135, ya que la mayoría de los usuarios no tienen películas de 110.

El soporte para películas de 110 es una pieza opcional.



e) Seleccione el tipo de película que va a escanear.

f) Haga clic en “OK” (Aceptar).



4. Captura de imágenes

En la ventana de vista en directo aparece la imagen que se va a capturar. Mueva el soporte para evitar que el borde oscuro de dicho soporte aparezca en la ventana de vista en directo. El borde oscuro se capturarán si aparece. Si el borde oscuro se encuentra en la parte superior o inferior cuando se toma la imagen de la diapositiva, incline el dispositivo hacia la izquierda o hacia la derecha. Esta acción le ayudará a situar la imagen correctamente.

Haga clic en “Capture” (Capturar) para guardar la imagen en el equipo.



5. Mueva el soporte para películas y pulse “Capture” (Capturar) para el siguiente escaneo de película.

7. Edición de imágenes

En primer lugar, haga clic en la imagen para seleccionarla y, a continuación, utilice las herramientas de ArcSoft para editar las imágenes como desee.

Edición

Herramientas de edición fotográfica

El módulo de herramientas de edición fotográfica incluye un completo grupo de controles para la mejora, edición y retoque de fotografías.

Las ventanas se pueden expandir para proporcionar una vista amplia de la foto activa. Haga doble clic en la barra de herramientas del módulo para maximizar la ventana a fin de que ocupe toda la pantalla.

Además de la amplia área de trabajo con fotos, el módulo de herramientas de edición fotográfica incluye, asimismo, cinco grupos de controles diferentes:

1. Ajuste

1.1 Mejorar

Esta función incluye dos tipos de controles:

- Mejora automática



Haga clic en botón “Auto Enhance” (Mejora automática) para mejorar la calidad global de las imágenes con un solo clic.

- Corrección manual

Para un control preciso de mejora de imagen, ajuste los controles deslizantes de brillo, contraste y nitidez.

Cómo mejorar una foto manualmente:

1. Mueva los controles deslizantes para ajustar el nivel de brillo, contraste, saturación, tonalidad y nitidez, a fin de ajustar estos parámetros.
2. Utilice el control deslizante del zoom para ver más de cerca cómo el ajuste afecta a la foto.
3. Haga clic en “Apply” (Aplicar) si está conforme con el resultado. Haga clic en “Cancel” (Cancelar) en caso contrario.

1.2 ídem

Esta función ha sido diseñada para corregir fotos digitales que presentan un color poco natural o una apariencia muy oscura. También es magnífica para corregir las versiones escaneadas de impresiones antiguas desvaídas o cuyos colores se han visto alterados tras muchos años.


Cómo corregir el color de una foto:

1. Arrastre los controles deslizantes de equilibrio de color para que el color de la foto resulte más natural. Añada rojo o amarillo a fin de aumentar la calidez de la foto. Añada azul o verde a fin de aumentar la frialdad de la foto.
2. Arrastre el control deslizante Aclarar/Oscurecer a la izquierda para revelar detalles ocultos en una foto oscura o a la derecha para hacer que una foto desvaída parezca nueva.
3. Haga clic en “Apply” (Aplicar) si está conforme con el resultado. Haga clic en “Cancel” (Cancelar) en caso contrario.

1.3 Ojos rojos

Esta función facilita la tarea de corregir los ojos rojos: un problema frecuente cuando se utiliza un flash en fotografía.

Existen dos modos de corregir los ojos rojos:

- Corrección automática 

 1. Sólo tiene que hacer clic en el botón “Fix Red-Eye” (Corregir ojos rojos) para corregir automáticamente los ojos rojos en su totalidad.
 2. Si éstos no se corrigen en su totalidad, use el método siguiente y corríjalos haciendo “Clic en Ellos”.

- Corrección manual

 1. Utilice el control deslizante del zoom que hay situado en la barra de herramientas para ampliar la foto.
 2. Arrastre el pequeño cuadro blanco situado dentro del navegador del zoom para desplazarse hasta un lugar donde haya ojos rojos.
 3. Coloque el cursor directamente sobre los ojos rojos y haga clic.
 4. Repita el proceso hasta que haya corregido todos los casos de ojos rojos.
 5. Haga clic en “Undo” (Deshacer) si comete un error o no está conforme con el resultado.

1.4 Recortar

Esta función le permite recortar fotos para dotarlas de un golpe de efecto o quitar los fragmentos de la imagen que no sean relevantes.

Cómo utilizar la función de recorte:

1. Elija la orientación de recorte (vertical u horizontal).
2. Seleccione una proporción fija (4:6, 5:7, 8:10) para el rectángulo de recorte o bien “Custom” (Personalizada) si desea usar una proporción distinta.
3. Cambie el tamaño del rectángulo de recorte haciendo clic en las líneas rojas y arrastrándolas.
4. Desplace el rectángulo de recorte a su sitio haciendo clic en el interior del cuadro rojo y arrastrando el ratón.
5. Haga clic en “Crop” (Recortar). La zona contenida en el rectángulo se conservará y el resto de la imagen se desechará.
6. Haga clic en “Undo” (Deshacer) si comete un error o no está conforme con el resultado.

1.5 Enderezar

Esta función le permite corregir fotos que parezcan estar inclinadas.

Cómo utilizar la función para enderezar la imagen:

1. Mueva el control deslizante (o haga clic en los botones de giro) hasta que la foto parezca derecha.
2. Utilice las líneas de cuadrícula superpuestas a modo de referencia vertical y horizontal.
3. Haga clic en “Apply” (Aplicar) si está conforme con el resultado. Haga clic en “Cancel” (Cancelar) en caso contrario.

1.6 Desenfocar fondo

Esta función puede usarse de manera sutil, para atenuar los detalles irrelevantes del fondo, o para lograr un golpe de efecto haciendo que el motivo principal de la foto destaque del resto de la imagen.

Cómo utilizar la función para desenfocar el fondo:

1. Con el cursor, trace una línea alrededor de la persona o el objeto que desee destacar. Cuando suelte el botón del ratón, la zona que quede fuera de la línea trazada quedará ligeramente desenfocada.
2. Arrastre el primer control deslizante para emplear una transición nítida o suave entre la zona desenfocada y la enfocada.
3. Arrastre el segundo control deslizante para aumentar o reducir la cantidad de desenfoco.
4. Haga clic en “Apply” (Aplicar) si está conforme con el resultado. Haga clic en “Cancel” (Cancelar) en caso contrario.

Guardar los resultados

Cuando haya terminado de editar una foto, haga clic en la opción “Save as” (Guardar como) al objeto de guardar los resultados. Podrá optar por sobrescribir el archivo original o crear uno nuevo.

Haga clic en “Close” (Cerrar) a fin de salir del módulo de edición fotográfica.

2. Retoque

2.1 Pincel reparador



El pincel reparador es adecuado para corregir el polvo y los arañazos de la imagen, además de eliminar posibles imperfecciones de la piel.

Cómo utilizar el pincel reparador con el fin de corregir una imperfección de la piel:

1. Establezca un punto de origen para el pincel reparador manteniendo pulsada la tecla Mayús mientras hace clic en una zona de piel cuyos color y textura se aproximen a los de la zona que desee reparar.
2. Use el control del zoom para ampliar la imperfección.
3. Ajuste el tamaño del pincel reparador de manera que el cursor (círculo) sea sólo ligeramente mayor que la imperfección.
4. Pinte sobre la imperfección. La zona quedará oculta.
5. Haga clic en “Undo” (Deshacer) si comete un error o no está conforme con el resultado.

2.2 Clonar



Esta herramienta es adecuada para eliminar de una foto los elementos no deseados. También puede usarse para lograr un efecto cómico, como ponerle a una persona la nariz de otra.

Cómo utilizar la herramienta de clonación a fin de eliminar un poste de teléfono del fondo de una foto:

1. Establezca un punto de origen para la herramienta de

clonación manteniendo pulsada la tecla Mayús mientras hace clic en la zona del cielo que desee emplear para tapar el poste de teléfono.

2. Ajuste el tamaño del pincel de manera que el cursor (círculo) sea sólo ligeramente mayor que la parte más ancha del poste de teléfono.
3. Haga clic con el botón del ratón y manténgalo pulsado mientras pinta cuidadosamente por encima del poste de teléfono. No suelte el botón del ratón hasta acabar. El cielo se clonará en ese lugar.
4. Haga clic en “Undo” (Deshacer) si comete un error o no está conforme con el resultado.

2.3 Aclarar/Oscurecer



Esta herramienta es idónea para ajustar zonas concretas de una foto.

2.4 Difuminar



Simula el resultado de emborronar pintura fresca. Haga clic en los controles deslizantes que hay situados debajo y arrástrelos a fin de modificar el tamaño y la nitidez del pincel.

2.5 Enfocar



Enfoca las zonas desenfocadas. Haga clic en los controles deslizantes que hay situados debajo y arrástrelos a fin de modificar el tamaño y la transparencia del pincel.

2.6 Desenfocar



Suaviza las zonas irregulares. Haga clic en los controles deslizantes que hay situados debajo y arrástrelos a fin de modificar el tamaño y la intensidad del pincel.

2.7 Pincel



Permite “pintar” sobre la imagen al hacer clic con el ratón y arrastrarlo. Haga clic en los controles deslizantes que hay situados debajo y arrástrelos a fin de modificar el tamaño y la transparencia del pincel.

2.8 Línea



Permite dibujar una línea recta en la foto. Haga clic en los controles deslizantes que hay situados debajo y arrástrelos a fin de modificar la anchura y transparencia de la línea.

2.9 Goma de borrar



Simula una goma de borrar, ya que elimina de la foto las modificaciones hechas a la imagen con las herramientas de pincel y línea. Haga clic en los controles deslizantes que hay situados debajo y arrástrelos a fin de modificar el tamaño y efecto de la goma de borrar.

3. Portapapeles

Recorte las imágenes seleccionando ídem, Elíptico, Mano alzada, Varita mágica y Magnético.

Nota: Si desea obtener información detallada, consulte la [Help section] (Sección de Ayuda) del programa.

8. Apéndice

Especificaciones	
Sensor de imagen	Sensor CMOS de 1/2,5 pulgadas y 5 megas,
Especificación de lente	F=6.4, f=12.36mm, 2G2P
Equilibrio de color	Automático
Control de exposición	Automático
Tamaño de película para recorte automático	Película 135 (36 mm x 24 mm)
Tipo de película para conversión automática	Diapositiva Película negativa en color Película negativa en blanco y negro
Rango de enfoque	Enfoque fijo
Interfaz de PC	USB 2.0
Alta resolución de escaneo	4,3 M equivale a 1.800 ppp (alcanza 3.600 ppp mediante interpolación)
Conversión de datos	Canal de color RGB de 24 bits (opción de profundidad de color de 48 bits en MediaImpression)
Formato de imagen	Relación 3:2
Fuente de luz	3 LED blancos
Requisitos del sistema	Microsoft Windows XP, Vista , Windows 7 Mac OSX 10.5 o superior
Alimentación	Mediante puerto USB
Dimensiones	15 (H) X 9.5 (W) X 10 (H) cm
Software incorporado	ArcSoft MediaImpression
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.	

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Solución
<p>Mi equipo no reconoce la copiadora de imágenes digital.</p> <p>Aparece el mensaje de Windows: "No se reconoce el dispositivo".</p>	<p>La copiadora de imágenes digital no está conectada a un puerto USB de alta velocidad.</p>	<p>El equipo debe tener un puerto USB 2.0 a fin de comunicarse con la copiadora de imágenes digital. Compruebe si el equipo tiene un puerto USB 2.0. De no ser así, puede actualizar los puertos USB. Este hardware está disponible en la mayoría de las tiendas de electrónica.</p>
<p>Mi disco de instalación no se inicia de manera automática.</p>	<p>Puede ser un problema del CD de instalación.</p> <p>Puede ser un problema de la unidad de CD.</p>	<p>Compruebe si la unidad de CD funciona correctamente. Si es posible, pruebe a ver si otro equipo reconoce el disco.</p>
<p>Mi copiadora de imágenes digital funciona bien, pero algunas de las diapositivas o de los negativos parece que están sobreexpuestos.</p>	<p>El tiempo de exposición automática varía según cuál sea la configuración del equipo.</p>	<p>La copiadora de imágenes ajusta automáticamente la exposición de la diapositiva o el negativo. Espere a que la ventana de vista en directo deje de ajustar la exposición y, a continuación, haga clic en "Capturar" para obtener la imagen. Compruebe las diapositivas o negativos para ver si se han sobreexpuesto cuando se han revelado. Puede usar el software MediaImpression para ajustar o mejorar la calidad de la imagen.</p>

Problema	Causa posible	Solución
Aparece un borde negro en el modo de vista previa	Es posible que la diapositiva no esté centrada en el soporte	Incline el escáner hacia la izquierda o hacia la derecha; la diapositiva slide se deslizará. Vuelva a comprobar la foto en el modo de vista previa.
Aparece un borde negro cuando veo la foto	Tolerancia del tamaño de la película/la diapositiva	Recorte la foto con un programa. Consulte el punto "1,4 Recortar" de la sección "Editar la imagen" de este manual
El software expirará en XX días.	El software de prueba similar descargado del sitio Web de ArcSoft.	Desinstale el software MediaImpression e instale el software de nuevo desde el CD.
Mi equipo Mac no funciona con la copiadora.	La versión de su Mac. OS es la 10.4 o inferior.	Algunas versiones anteriores a Mac 10.4 no admiten UVC. Actualice a su versión más reciente 10.4.11 o superior.

Requisitos del sistema

Requisitos del sistema para PC

- Intel® Pentium® 4 1.6 GHz or equivalent AMD Athlon
- Puerto USB 2.0 disponible
- 512 MB de memoria interna RAM como mínimo
- 500 MB de espacio libre en el disco duro
- Monitor en color con resolución de 1024 x 768 píxeles
- Unidad de CD-ROM
- Windows® XP Service Pack 2
Windows Vista™, 32/64 bits
Windows 7 / Windows 8

Requisitos del sistema para Mac

- Power PC G5 or Intel Core Duo processor recommended
- Puerto USB 2.0 disponible
- 768 MB de memoria interna RAM como mínimo
- 500 MB de espacio libre en el disco duro
- Monitor en color con resolución de 1024 x 768 píxeles
- Unidad de CD-ROM
- Mac 10.5 - 10.8

La presencia de este símbolo en el producto o en las instrucciones significa que el equipo tanto eléctrico como electrónico no se debe arrojar al final de su vida útil junto con la basura doméstica. Existen sistemas de recogida específicos para el reciclaje en la UE. Si desea obtener más información al respecto, póngase en contacto con las autoridades locales o la tienda donde haya adquirido el producto.

